

LES  
*XYLOCOPA* DU CONGO BELGE

PAR

le D<sup>r</sup> H. SCHOUTEDEN  
(Musée du Congo belge, Tervueren).

---

Les renseignements publiés jusqu'ici sur la faune des *Xylocopa* du Congo belge se limitent aux indications contenues dans les travaux suivants :

VACHAL, dans son « Essai d'une revision synoptique des espèces européennes et africaines du genre *Xylocopa* LATR. », paru en 1899 dans les *Miscellanea Entomologica*, cite quelques spécimens congolais appartenant au Musée de Bruxelles.

En 1910, VACHAL décrit diverses espèces récoltées au Katanga par le D<sup>r</sup> SHEFFIELD NEAVE et faisant partie des collections du Musée de Tervueren (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. LIV, pp. 318-323).

STRAND, en 1911, cite six espèces récoltées en territoire congolais par l'expédition du duc de MECKLEMBOURG (*Wiss. Ergebn. D. Zentr. Afr. Exped.*, 1907-1908, III, *Zool.*, I, 4, pp. 151-152).

MAIDL, enfin, en 1912, a donné diverses indications se rapportant aux récoltes faites dans la région des Grands Lacs par R. GRAUER et à quelques captures faites dans le Bas-Congo (matériaux du Musée de Vienne). Il donne dans ce travail la description de trois *Xylocopa* nouveaux de notre territoire. Ce mémoire a paru sous le titre « Die Xylocopen (Holzbienen) des Wiener Hofmuseums »,

dans les *Ann. K. K. Naturhistor. Hofmuseums*, XXVI, 3-4, pp. 249-330.

Les collections du Musée du Congo renferment un nombre très important déjà de *Xylocopa* provenant du Congo belge; j'ai pu, en effet, étudier près de 700 exemplaires appartenant à nos séries. Une partie de ces matériaux, notamment l'ensemble des récoltes faites par le D<sup>r</sup> SH. NEAVE au Katanga, a jadis été nommée par VACHAL. M. STRAND, d'autre part, a bien voulu examiner quelques spécimens dont la détermination restait douteuse pour moi.

Nos matériaux provenant de localités souvent importantes au point de vue zoogéographique, il m'a paru intéressant d'en donner ici l'inventaire. Pour rendre ce travail aussi complet que possible, j'ai indiqué non seulement les espèces que notre Musée possède déjà, mais l'ensemble des *Xylocopa* actuellement connus du Congo belge, soit 37 espèces. Pour chacune d'elles je mentionne les diverses localités congolaises d'où le Musée de Tervueren la possède, celles éventuellement d'où VACHAL, MAIDL ou STRAND l'ont citée, et, le cas échéant, j'indique aussi quelques provenances congolaises inédites que j'ai constatées dans les collections du Musée de Bruxelles.

Ainsi qu'on le verra, le Musée de Tervueren ne possède pas moins de 32 des 37 espèces que je puis énumérer de notre Colonie. Dans l'énumération que je donne ci-après, j'indique d'un astérisque les *Xylocopa* représentés dans nos collections par des spécimens congolais.

## Genre XYLOCOPA LATR.

### A. — Sous-genre **xylocopa** s. str.

#### a) Groupe TARSATA.

#### \* 1. — **Xylocopa angolensis** SMITH.

Un spécimen ♀ récolté à Luena par le D<sup>r</sup> SH. NEAVE, et dont je dois la détermination à M. STRAND. VACHAL l'avait étiqueté *X. Neavei* n. sp., sans le décrire toutefois.

2. — **X. Bouyssoui** VACH.

Cité par MAIDL de Moera, Beni, Ukaika et du lac Albert-Edouard. N'était pas connu du Congo belge.

\* 3. — **X. cornigera** FRIESE.

Nos spécimens (1 ♂, 1 ♀) ont été récoltés par le D<sup>r</sup> SH. NEAVE à Mpika et entre Lukafu et Bunkeya. Non encore cité du Congo.

4. — **X. Guallei** VACH.

Cité par MAIDL du sud du lac Albert-Édouard et du Tanganyika N.-W.

5. — **X. Steindachneri** MAIDL.

Décrit par MAIDL sur une femelle provenant de Mawambi.

\* 6. — **X. trochanterica** VACH.

Les types de VACHAL, 2 ♂ faisant partie de nos collections, ont été capturés par le D<sup>r</sup> SH. NEAVE à Mpika et entre Kayumbo et Dikulwe.

L'appareil copulateur ♂ est du type de celui de *X. Guallei* (cf. MAIDL, p. 266, fig. 10); l'appareil étant vu de dessus, l'angle interne de la massue terminale est fortement acuminé et non obtus.

b) Groupe **CAPENSIS**.

\* 7. — **X. erythrina** GRIB.

Espèce non encore signalée du Congo belge. Nous la possédons (6 ♂) de Mpika (D<sup>r</sup> SH. NEAVE), de Kabinda (D<sup>r</sup> SCHWETZ) et de Lofoi (commandant VERDICK).

\* 8. — **X. fraudulenta** GRIB.

Cette espèce n'est également pas encore connue du Congo belge. M. WILMIN nous en a procuré 1 ♀ d'Isangi, dans le Lomami.

9. — **X. Ganglbaueri** MAIDL.

Décrit par MAIDL d'après des spécimens récoltés au N.-W. du Tanganyika par GRAUER.

10. — **X. Graueri** MAIDL.

Les exemplaires qui ont servi de types à MAIDL proviennent également du Tanganyika N.-W.

\* 11. — **X. hottentota** SMITH.

Nous possédons de ce *Xylocopa*, non encore signalé de notre Colonie, un spécimen ♀ récolté à Kapiri par la Mission LEPLAE.

\* 12. — **X. natalensis** VACH.

Nos spécimens (10 ♀, 1 ♂) proviennent tous du Katanga : Kayumbe à Dikulwe, Lukafu à Bunkeya, Kilwa à Lukonzolwa, Kambove à Lukafu. Ils ont été récoltés par le D<sup>r</sup> SH. NEAVE. L'espèce n'était connue que de l'Afrique orientale et méridionale.

\* 13. — **X. pusulata** VACH.

Les types de VACHAL (2 ♂, 2 ♀), appartenant à nos collections, proviennent de Kayambo-Dikulwe et de Mfungwa-Kayambo (D<sup>r</sup> SH. NEAVE).

L'appareil copulateur ♂ est du type de celui de *X. Gaullei* (cf. MAIDL, p. 266, fig. 10).

B. — Sous-genre **kophortosoma** GRIB.

a) Groupe FLAVORUFA.

\* 14. — **X. combusta** SMITH.

Indiqué par VACHAL de Lukungu, Zambézi, Boma, Boma-Sundi et de Banana; cité par MAIDL de Banana. Le Musée de Bruxelles

a, de plus, ce *Xylocopa* de Vista, Luki, Kinchassa, de la Lufu, de l'Uelé. Nous possédons cette espèce (12 ♂, 44 ♀) de diverses localités : Boma (lieutenant STYCZYNSKI), Congo da Lemba (VERSCHUEREN, FELLER et MAYNÉ), Lukula (D<sup>r</sup> DANIEL), Kitobola (D<sup>r</sup> ROVERE), Banana (WEYNS et ÉTIENNE), Bangu (VERSCHUEREN), Mayumbe (DE BRIEY, VERSCHUEREN et DELEVAL), Léopoldville (D<sup>r</sup> HOUSSIAUX), Léo-Stanleyville (major WEYNS), cataractes Luozi (LUJA), Kisantu (P. VANDERYST), province orientale (WEYNS), Mondombe (MAYNÉ), Uelé (D<sup>r</sup> HOUSSIAUX), Lulua-bourg (P. CALLEWAERT), lac Albert (MONHONVAL), Beni à Lesse (D<sup>r</sup> MURTULA), Vieux-Kassongo (D<sup>r</sup> PONS), Kabinda (D<sup>r</sup> SCHWETZ), Tanganyika (commandant HECQ).

\* 15. — **X. flavorufa** DEGEER.

Cité par MAIDL du sud du lac Albert-Édouard et du Tanganyika N.-W.

Nos spécimens (22 ♀, 11 ♂) proviennent de l'Uelé, de la région des Lacs et du Katanga : Vanckerckhovenville (DEGREEF), Doruma à Sili (M<sup>me</sup> HUTEREAU), Limbala (D<sup>r</sup> RODHAIN), Kilo (D<sup>r</sup> ABETTI), Toro (D<sup>r</sup> BAYER), Beni (lieutenant BORGERHOFF), Tanganyika, Moero (commandant HECQ), Luanza (M<sup>me</sup> DE PAOLI), Bas-Katanga (TERNEST), Bunkeya, Dukuluwe-Kambove, Lukafu-Bunkeya, Kasenga-Kalumba, Kalumba-Kilwa, Chunda, Lukafu, Kundelungus, Kayambo-Dikulwe (D<sup>r</sup> SH. NEAVE), vallée de la Lukuga (D<sup>r</sup> SCHWETZ), Baudouinville (VALDONIO).

\* 16. — **X. mixta** RAD.

Nous possédons cette espèce, non mentionnée du Congo, des localités que voici, situées pour la plupart dans le Katanga ou la région des Lacs : Elisabethville (TERNEST), Luanza (M<sup>me</sup> DE PAOLI), Sankisia (D<sup>r</sup> RODHAIN), Bunkeya, Mfunge-Kayumbe, Chunda, Sunba, Quamboia-Kalua, Madona-Bangweolo, Luena, Mpika, Kambove-Kasenga (D<sup>r</sup> SH. NEAVE), Katanga (commandant LEMAIRE), Beni à Lesse (D<sup>r</sup> MURTULA), Kabambaré (FLAMAND), Kasai : poste III (D<sup>r</sup> MOUCHET). En tout 7 ♂ et 31 ♀.

L'appareil copulateur ♂ est bien distinct de celui de *flavorufa*, les sagitta notamment ayant la partie recourbée en dessous plus longue.

\* 17. — **X. torrida** WESTW.

Cité par VACHAL de Kinchassa, Popocabacca, Zambézi, Umanghi, Kassongo et de la Haute-Maringa; par MAIDL, de Mawambi, Ukaika, Beni, Moera et du sud du lac Albert-Édouard. Le Musée de Bruxelles l'a, en outre, de Matadi.

Nos spécimens (18 ♂, 17 ♀) proviennent de Banana, Kolo-Kwilu-Madiata, Bangou et vallée de la Lukunga, crique de Malela (VERSCHUEREN), Congo du Lemba (VERSCHUEREN et MAYNÉ), Lukula (D<sup>r</sup> DANIEL), Léopoldville (DEMEUSE), Madimba (D<sup>r</sup> DUBOIS), Tua (D<sup>r</sup> MAES), Atene (CHARLIER), Lukenge (FONTAINAS), Vankerckhovenville (DEGREEF), kilomètre 186 : Malela, Kindu (BURGEON), Kabinda (D<sup>r</sup> SCHWETZ), La Moto (THÉLIE), Banalia (NAHAN), Mawambi, vallée de la Lukuga (D<sup>r</sup> SCHWETZ), Léo-Stanleyville (WEYNS).

b) Groupe **VARIPES**.

\* 18. — **X. gabonica** GRIB.

Mentionné de Lukungu par VACHAL. Nous la possédons (3 ♂, 1 ♀) de Kambove et de Bunkeya, par le D<sup>r</sup> SH. NEAVE, et de Kabinda, par le D<sup>r</sup> SCHWETZ.

\* 19. — **X. varipes** SMITH.

Ce *Xylocopa* est cité du Musée de Bruxelles, un exemplaire de Basoko; par MAIDL, de Beni, et par VACHAL, de Lukungu, Zongo et des Stanley-Falls. Nous l'avons reçu du Mayumbe (DELEVAL), de Lukula (D<sup>r</sup> DANIEL), de Ganda-Sundi (MAYNÉ), de Yekura (D<sup>r</sup> RODHAIN), d'entre Bili et Lebo (M<sup>me</sup> HUTEREAU). En tout 6 ♂ et 5 ♀.

Nous possédons, en outre, deux spécimens ♂ récoltés à Dungu

par M. DEGREEF et qui appartiennent à la variété *Conradi* d'ENDERLEIN qui n'avait pas encore été signalée du Congo.

c) Groupe AFRICANA.

\* 20. — *X. albiceps* FABR.

VACHAL cite cette espèce de Lukungu, d'Umanghi et de la Haute-Maringa; MAIDL, de San-Antonio; STRAND, de Kasindi. Le Musée de Bruxelles l'a, en outre, de Luki.

Nous en possédons 100 ♀ récoltées à Banana (D<sup>r</sup> BEQUAERT), crique de Malela (VERSCHUEREN), Lukiula (D<sup>r</sup> DANIEL), Boma (lieutenant STYCZYNSKI), Mayumbe (VERSCHUEREN et CABRA), Yema (CABRA), Vivi (PECHUEL), Kitobola (D<sup>r</sup> ROVERE), Likenge (MESTDAGH), Kwamouth (D<sup>r</sup> MAES), Isangi (WILMIN), Wombali VANDERYST), Kabinda (D<sup>r</sup> SCHWETZ), kilomètre 300 de Kindu (BURGEON), Vankerckhovenville (DEGREEF), Api (commandant LAPLUME), province orientale (WEYNS), Beni à Lesse (D<sup>r</sup> MURTULA), Dingu (DEGREEF), Semio (D<sup>r</sup> RODHAIN), lac Kivu (CARLIER), Bunkeya, Mfungwe-Kayumbe (D<sup>r</sup> SH. NEAVE).

\* 21. — *X. nigricans* VACH.

Nous possédons les trois spécimens types de cette espèce, qui représente peut-être, d'après VACHAL, le sexe mâle d'*albiceps*. Ils proviennent de Mfungwe-Kayumbe, Bunkeya et Kambove, et ont été récoltés par le D<sup>r</sup> SH. NEAVE.

\* 22. — *X. imitator* SMITH.

Citée par MAIDL de Mawambi, Moera et Ukaika; par STRAND d'Avakubi, et par VACHAL de Lukungu, Amangi et de la Haute-Maringa. De plus, le Musée de Bruxelles possède *X. imitator* de Vivi, Sbembo, Basoko et du Haut-Congo. Nos 25 ♀ ont été récoltées à Léopoldville (D<sup>r</sup> DUBOIS, D<sup>r</sup> HOUSSIAUX et D<sup>r</sup> MOUCHET), Kitobola (D<sup>r</sup> ROVERE), Lenghi-Lukula (CABRA), Kunga (VERSCHUEREN), Banana (D<sup>r</sup> ÉTIENNE), Mobwasa (DE GIORGI), kilo-

mètre 186 : Malela (BURGEON), Dungu (DEGREEF), Poko-Nala-Rungu (M<sup>me</sup> HUTEREAU), île Bertha (D<sup>r</sup> BEQUAERT), province orientale (WEYNS).

d) Groupe **NIGRITA**.

\* 23. — **X. albifimbria** VACH.

Cette espèce n'est pas encore signalée du Congo belge. Le commandant WEYNS en a récolté un exemplaire ♀ entre Léo- et Stanleyville.

\* 24. — **X. Cloti** VACH.

Cité déjà par VACHAL de Lukungu et d'Umanghi. Nous en possédons une ♀ provenant du Mayumbe (DELEVAL).

\* 25. — **X. nigrita** FABR.

Connue de Moliro, Umanghi, Kassongo, par VACHAL; du sud du lac Albert-Édouard, du N.-W. Tanganyika, de Moera, Mawambi, Beni, Ukaika, par MAIDL; de Beni également, par STRAND. Des exemplaires du Musée de Bruxelles proviennent de Boma, Kinchassa et Banzyville.

Les 67 ♀ et 21 ♂ que nous possédons proviennent des localités que voici : Banana, Bangu et vallée de la Lukunga (VERSCHUEREN), Mayumbe, Ganda-Sundi (DE BRIEY), Boma-Yanga (VERSCHUEREN), Congo da Lemba (FELLER, VERSCHUEREN et MAYNÉ), Kolo-Madiata (VERSCHUEREN), Lukula (D<sup>r</sup> DANIEL), Boma (VERSCHUEREN), Léopoldville (DUCHESNE, DEMEUSE, D<sup>r</sup> DUBOIS, D<sup>r</sup> HOUSSIAUX et D<sup>r</sup> MOUCHET), Léo-Stanleyville (WEYNS), Mobwasa (DE GIORGI), Kwamouth (D<sup>r</sup> MAES), Tua (D<sup>r</sup> DUBOIS), Kitobola (D<sup>r</sup> ROVERE), Mushie (D<sup>r</sup> MAES), Kabinda (D<sup>r</sup> SCHWETZ), Likenge (MESTDAGH), Basoko WILMIN), Kabambaré (DELHAIZE), Uelé (SERET), Banalia (NAHAN), Api (LAPLUME), Doruma-Sili (M<sup>me</sup> HUTEREAU), Mawambi, province orientale (WYNS), Tanganyika (HECO), Lofoi (VERDICK), Lukuga (D<sup>r</sup> SCHWETZ), Luanza (M<sup>me</sup> DE PAOLI), Kakaewe-Kisengwa (D<sup>r</sup> SCHWETZ), Lisala (D<sup>r</sup> CHRISTY).

\* 26. — **X. praeusta** SMITH.

Nous possédons un ♂ de cette espèce (det. STRAND), non encore signalée du Congo, que nous a envoyé mon ami M. l'ingénieur L. BURGEON, qui l'a récolté à Kindu.

e) Groupe LEUCOTHORAX.

\* 27. — **X. anicula** VACH.

Cette espèce est citée par MAIDL de Moera, Uvira et Baraka. Nous la possédons de Bunkeya (D<sup>r</sup> SH. NEAVE) : 23 ♀.

\* 28. — **X. apicalis** SMITH (*malagassa* VACH.).

MAIDL cite cette espèce du sud du lac Albert-Édouard et du N.-W. Tanganyika. Nous en possédons 18 ♀ provenant de Kabinda (D<sup>r</sup> SCHWETZ), Kiambi (VALDONIO), Kambove-Lukafu, Kalumba-Kilwa, Dukulwe-Kambove, Bunkeya, Mfungwe-Kayumbe, Kasenga-Kalumba, Mfungwe (D<sup>r</sup> SH. NEAVE). Les exemplaires récoltés par le D<sup>r</sup> SH. NEAVE ont été nommés *malagassa* par VACHAL. Les ailes sont sombres jusqu'à la base.

\* 29. — **X. insola** VACH.

Nous possédons les types (23 ♀) de cette espèce. Ils ont été récoltés par le D<sup>r</sup> SH. NEAVE entre Kambove et Lukafu, Dukulwe et Kambove, Lukafu-Bunkeya, Mfungwe-Kayumbe, Kayambo-Dukulwe, Bunkeya et Madona.

\* 30. — **X. modesta** SMITH.

De Bunkeya, Bunkeya à Kambove (D<sup>r</sup> SH. NEAVE), Beni à Lesse (D<sup>r</sup> MURTULA), lac Kivu (CARLIER) : 10 ♀.

\* 31. — **X. olivacea** SMITH.

Cité par MAIDL de Banana et d'Ukaika; par VACHAL (*calens*)

de Boma-Sundi, Boma, Kinchassa et Lukungu; le Musée de Bruxelles l'a, en outre, reçu de Kinchassa, Léopoldville, Luki, Zongo, Vivi et de la Lufu. Nos spécimens (80 ♀, 16 ♂) proviennent des localités suivantes : Banana (WEYNS et ÉTIENNE), Mayumbe (CABRA, DELEVAL et VERSCHUEREN), crique de Malela (VERSCHUEREN), Congo da Lemba (FELLER, MAYNÉ et VERSCHUEREN), Kunga (VERSCHUEREN), Boma (STVCZYNSKI), Kitobola (ROVERE), Vivi (PESCHUEL), Léopoldville (DUBOIS, HOUSSIAUX et MOUCHET), Léo-Stanleyville (WEYNS), Bokala (MOUCHET), Mushie (MAES), Bas-Kasai (VANDERVST), Likenge (MESTDAGH), Yumbi (MOUCHET), Wombali (VANDERYST), Kwamouth (MAES), Semio (RODHAIN), Bambili (RODHAIN), Limbala (RODHAIN), Dungu (DEGREEF), Api (LAPLUME), Dungu-Nyangara-Doruma (M<sup>me</sup> HUTEREAU), Beni à Lesse (MURTULA), Lusindoi (BURGEON), kilomètre 300 : de Kindu (BURGEON), lac Kivu (CARLIER), vallée de la Lukuga, Kabinda (SCHWETZ), Mfungwe-Kayumbe, Bunkeya, Kambove, Luena, Chunda (D<sup>r</sup> SH. NEAVE), Kasenga (BARTHÉLÉMY), Baudouinville (VALDONIO) Les exemplaires récoltés par le D<sup>r</sup> SH. NEAVE ont été étiquetés *calens* par VACHAL.

\* 32. — **X. senior** VACH.

Cette espèce est déjà mentionnée par MAIDL, de Kasindi, Beni et du N.-W. Tanganyika. Le Musée de Bruxelles l'a de Mpała. Nous la possédons, en sa forme typique (5 ♀), d'Isangi (WILMIN) et du Tanganyika (HECO). J'y rattache aussi un ♂ récolté par le D<sup>r</sup> MURTULA entre Beni et Lesse.

De la variété *media* VACH. nous avons 17 ♀ récoltées par le D<sup>r</sup> SH. NEAVE à Kilwa, entre Lukafu et Bunkeya, et entre Kapema et Kipaila.

f) Groupe **LATERITIA**.

\* 33. — **X. lateritia** SMITH.

Nos collections renferment un spécimen ♀ en très mauvais état qui se rapporte, sans aucun doute, à cette espèce : la coloration

du thorax et de la base de l'abdomen est caractéristique. Il ne porte malheureusement pas d'indication de localité, et provient des anciennes collections de l'État indépendant du Congo.

g) Groupe **CAFFRA**.

\* 34. — **X. caffra** L.

Nous avons reçu la forme typique de Mfungwe-Kayumbe, Kilwa-Lukonzoiwa (D<sup>r</sup> SH. NEAVE), Luanza (M<sup>me</sup> DE PAOLI) : 4 ♀. VACHAL la cite de Moliro.

Nous possédons deux mâles types de la var. *fulvescens* VACH. (in litt. ?) provenant de Mfungwe-Kayumbe, et la variété *mossambica* GRIB. est représentée dans nos séries par 8 ♀ provenant de Kambove-Lukafu et de Mpika, par le D<sup>r</sup> SH. NEAVE. Cette dernière variété est également indiquée de Moliro par VACHAL.

\* 35. — **X. divisa** KLG.

Nous avons reçu 3 ♂ de cette espèce, récoltés par le D<sup>r</sup> SH. NEAVE à Madona et entre Kambove et Lukafu (nommés *citronella* par VACHAL), et 1 ♂ récolté par le D<sup>r</sup> SCHWETZ dans la vallée de la Lukuga.

\* 36. — **X. inconstans** SMITH.

La forme typique n'est pas encore citée du Congo belge, tandis que VACHAL cite la var. *flavescens* VACH. de Moliro et de Mpala.

Nous possédons la forme *inconstans* (18 ♀, 4 ♂) de Kambove-Lukafu, Mfungwe-Kayumbe, Dikulwe-Kambove, Bunkey, Kanfua, Kambove-Bunkeya, Kambove, Kasenga-Kalumba (D<sup>r</sup> SH. NEAVE), Sakania (COULON), Lofoi (VERDICK), Bandouinville (VALDONIO).

La variété *flavescens* est représentée par des spécimens (5 ♀) récoltés par le D<sup>r</sup> SH. NEAVE à Luena, Kambove-Kasanga et Kambove-Lukafu.

\* 37. — X. *Lepeletieri* END.

MAIDL signale ce *Xylocopa* de Mawambi et d'Uukaika. Nous le possédons (17 ♂) de la province orientale (WEYNS), de Kabinda (D<sup>r</sup> SCHWETZ), de Mobwasa (DE GIORGI), de Léopoldville (D<sup>r</sup> DUBOIS et D<sup>r</sup> MOUCHET). Le Musée de Bruxelles l'a reçu de Basoko.

De Léopoldville, le D<sup>r</sup> DUBOIS nous a, en outre, envoyé un mâle remarquable par sa coloration que M. STRAND a décrit sous le nom de var. *ruboris* STRD.

---